SAMSUNG







SAMSUNG POCKET IMAGER

SP-P310ME

COMPACT PROJECTOR BY LED TECHNOLOGY

※ För att undvika skador på egendom, läs följande säkerhetsföreskrifter noga och använd produkten i enlighet med dem.

※ Bilderna är endast för referens, de gäller inte vid alla tillfällen (eller i alla länder).



Om du inte följer instruktioner som är markerade med denna symbol kan det orsaka personskador, till och med livshotande.



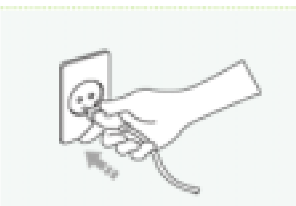
Om du inte följer instruktioner som är markerade med denna symbol kan det orsaka personskador eller skador på produkten eller egendom.

| Elanslutning | Installationsinformation | Rengöring och användning |

TOP
MAIN

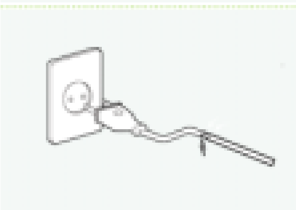
Elanslutning





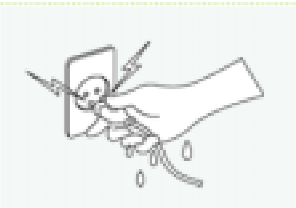
Se till att kontakten sitter tätt fast, gör den inte det medför det brandfara.

- När kontakten inte är fullständig medför det brandfara.



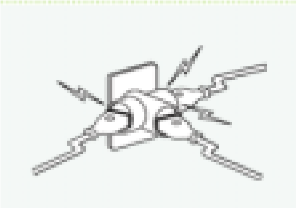
Använd inte glappande vägguttag eller skadade strömkablar.

- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.



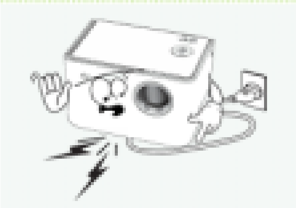
Rör inte, under några omständigheter, elkontakten med våta händer.

- Det medför risk för elektrisk stöt.



Sätt inte flera apparater i ett enda vägguttag.

- Det medför brandfara.



Ställ inte tunga saker på nätsladden. Undvik att böja, dra eller vrida nätsladden.

- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.



Innan du flyttar produkten, se till att strömmen är av och ta ut nätsladden ur vägguttaget. Se även till att alla anslutna kablar är urdragna från sina enheter innan du flyttar den.

- Att flytta produkten utan att dra ur nätsladden kan orsaka skador på nätsladden och kan medföra brandrisk eller elektrisk stöt.



Dra alltid ur sladdar genom att hålla i själva kontakten och inte kabeln.

- Det medför brandfara.

Koppla ur produkten från strömkällan innan du gör ren den.

- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.

Vatten eller annan vätska får inte komma i kontakt med adaptern.

- Detta kan orsaka brand eller elektrisk stöt.
- Undvik att använda produkten i närheten av vätskor eller utomhus (d.v.s. regn, snö).
- Se till att adaptern inte utsätts för väta när du våttorkar golvet.

Sätt inte i två adaptrar bredvid varandra.

- Det medför brandfara.

Se till att placera adaptern på avstånd från värmeanläggningar.

- Det medför brandfara.

Ta av plastemballaget från adaptern innan du använder den.

- Det medför brandfara.

Ha adaptern på en väl ventilerad plats.

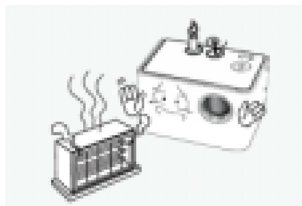
| Elanslutning | Installationsinformation | Rengöring och användning |

Installationsinformation



Placera inte stearinljus, myggspiraler, cigaretter e.t.c. ovanför produkten.

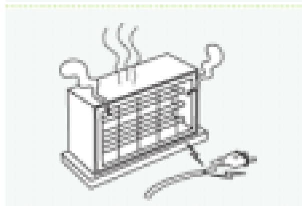
- Det medför brandfara.





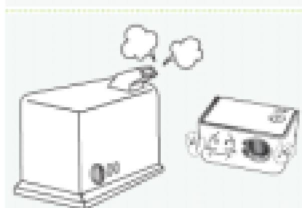
Om du installerar produkten i ett skåp eller på en hylla, låt inte den främre delen av produkten sticka ut från skåpet eller hyllan.

- En fallande produkt kan förstöra produkten eller orsaka skador.



Se till att placera adaptern på avstånd från värmeanläggningar.

- Höljet på nätsladden kan smälta och orsaka elektrisk stöt eller brand.



Installera inte produkten på platser som exponeras för olja, rök, fukt eller vatten (regnvatten), eller i ett fordon.

- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.



Installera inte produkten på platser utan ventilation, som till exempel en bokhylla eller en inbyggd garderob.

- Det kan orska brand eller skador på produkten.



Installera inte på en ostabil plats, till exempel på ett stativ som är mindre än produkten.

- Om produkten faller kan den bli skadad eller skada barn. Installera på en stabil plats eftersom den främre delen är tung.



Om det blir åskväder, stäng omedelbart av systemet och dra ut nätsladden ur vägguttaget.

- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.





Se till att produktens ventiler inte täcks över med en duk eller gardin.

- Det kan orska brand eller skada produkten.



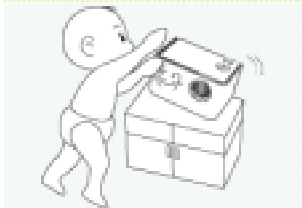
Ställ ned produkten försiktigt.

- Gör du det kan det orsaka skador.



Tappa inte produkten när du flyttar den.

- Gör du det kan det orsaka skador.



Se till att barn inte når produkten.

- En fallande produkt kan orsaka skador på barn. Eftersom det främre partiet av produkten är tyngre än det bakre partiet, intallera produkten på en slät och stabil plats.

| Elanslutning | Installationsinformation | Rengöring och användning |

Rengöring och användning





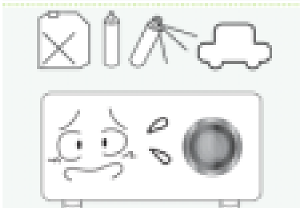
För inte in någon metall som till exempel pinnar, metalltrådar, borrar eller brandfarliga ämnen som papper och tändstickor i ventilerna eller AV-portarna på produkten.

- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.
  Om vatten eller något främmande ämne kommer in i produkten, stäng av produkten, dra ut nätsladden ur vägguttaget och kontakta ett Servicecenter



Montera inte isär eller försök att laga eller modifiera produkten.

- När produkten behöver repareras, kontakta ett Servicecenter.
  Det finns risk för elektrisk stöt eller skador på produkten.



Håll produkten borta från brandfarlig spray och andra liknande ämnen.

- Det finns risk för brand eller explosion.



Placera inte behållare med vatten, vaser, drycker, kemikalier, små metallbitar eller tunga saker på produkten.

- Om någon sak eller vätska kommer in i produkten kan det orsaka elektrisk stöt, brand eller personskada.

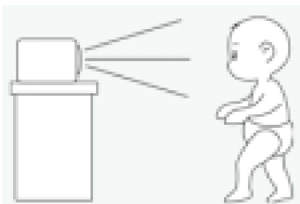


Se till att inga barn placerar saker som exempelvis leksaker eller kakor på produkten.

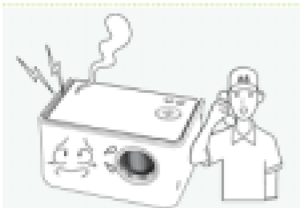
- Om ett barn försöker sträcka sig efter någon av dessa saker kan produkten falla ner och skada barnet.

Titta aldrig direkt in i ljuset från lampan på fronten och projicera aldrig bilden in i ögon.

- Det är farligt, speciellt för barn.

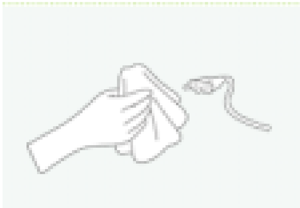






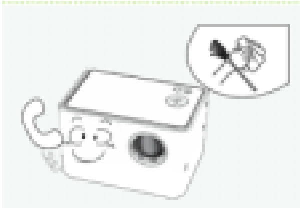
Om det kommer rök, ovanliga ljud eller det luktar bränt från produkten, stäng genast av systemet, dra ut nätsladden ur vägguttaget och kontakta ett Servicecenter.

- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.



Om kontaktstiftet eller uttaget exponeras för damm, vatten eller främmande ämnen, gör rent det.

- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.



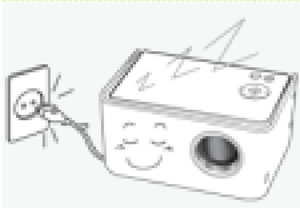
Be ett Kundcenter eller Servicecenter göra ren produkten invändigt minst en gång per år.

- Om du inte rengör produkten från damm under lång tid kan det orsaka problem med produkten och till och med brand.



Gör ren produkten försiktigt genom att använda en mjuk torr trasa efter att du dragit ut nätsladden ur vägguttaget.

- Gör inte ren produkten med kemikalier som till exempel vax, bensin, alkohol, lacknafta, insektsmedel, arom, smörjmedel, rengöringsmedel e.t.c.



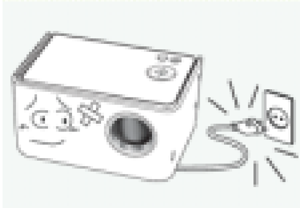
Dra ur nätsladden när produkten inte används under längre perioder.

- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.



Kontakta ett auktoriserat servicecenter då en skärm installeras på en plats med mycket damm, höga eller låga temperaturer, platser med för hög luftfuktighet eller kemikalier, där den används dygnet runt som exempelvis flygplatser och stationer.

- Detta kan leda till allvarliga skador på din skärm.



När produkten har tappats eller dess fodral är trasigt, stäng av produkten och dra ur nätsladden, då detta kan orsaka elektrisk stöt eller brand.

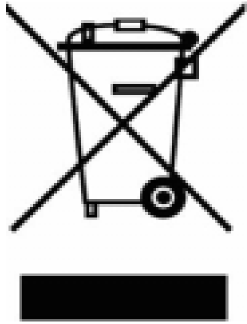
- I sådana här fall, kontakta ett Servicecenter.



Var noga med att inte tappa bort linsskyddet till produkten.

- Om du inte använder linsskyddet på linsen kan linsen skadas.

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter) – Endast för Europa



Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.





Produktegenskaper

En kundanpassad ny projektor designad för viktiga marknadsaktiviteter och presentationer av en aktiv affärsman! Den bärbara projektorn SP-P310ME ger stor rörlighet och enkel användning till ett rimligt pris.

TOP
MAIN



01 Den nya affärsprojektorn för stor rörlighet

- Liten till storleken.
- Lättviktare.



02 Ett batteri som aktiverar projektion utan anslutning av strömsladd

(För ytterligare information om batteriet, se beskrivning av batteriet.)

- Projektorn kan användas med ett laddat batteri.
- Du kan visa bredbild utan att ansluta nätsladden.



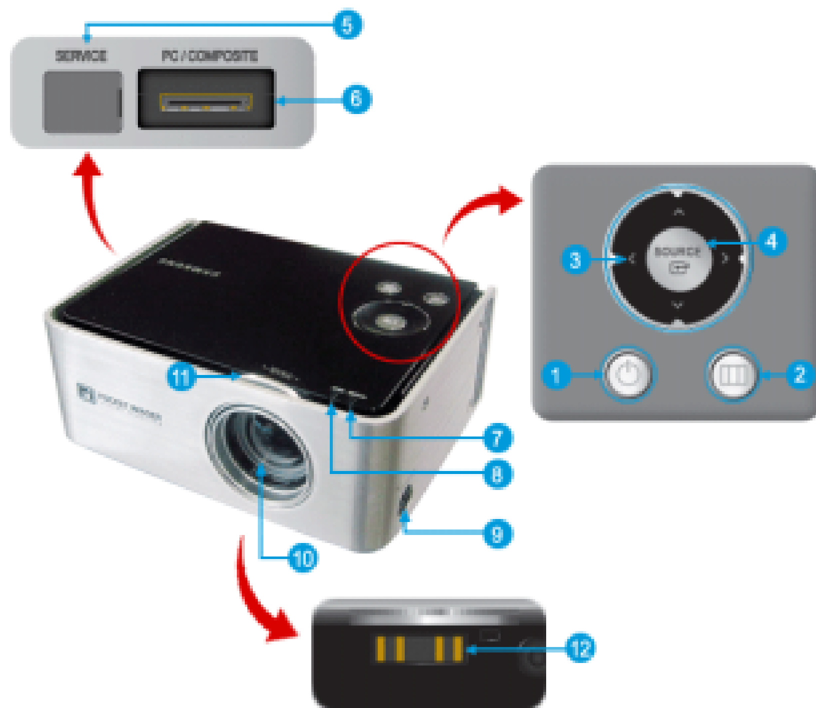
03 Nästa generations bakgrundsljuskälla, indikatorlampa

- Effektivt energisnål genom användandet av lågt volttal.
- Halvpermanent lång livstidsgaranti.

| Produktegenskaper | Produktöversikt | Batteri (Säljs separat) | Produktspecifikationer |

Produktöversikt

Din projektor



1. Strömbrytare [⏻]
   Så här slår du på apparaten
   Så här slår du på apparaten: Tryck på knappen Power. Lysdioden tänds och strömmen är påslagen.
   Så här slår av apparaten:
   Tryck på strömknappen tills lysdioden slocknar.

2. Knappen Meny [▥]
   Tryck här för att öppna OSD-menyn.
   Den här används även för att gå ur OSD-menyn eller återgå till en högre nivå i OSD-menyn.

3. Knappen Adjustment (Meny) [<^>v]
   Tryck här för att flyta OSD-menyn eller justera ett värde på OSD-menyskärmen.

4. Knappen Enter [⏎] SOURCE Knappen
   Tryck för att välja en OSD-meny.
   Trycker du på knappen 'SOURCE' (KÄLLA) när menyskärmen inte visas ändras ingångskällan (PC, Composite).

5. SERVICE
   SERVICEterminal för efter-köp-service.

6. PC/COMPOSITE
   För att ansluta till en PC eller VHS måste PC/Composite-kabeln anslutas här.

7. POWER LED
   Titta inte in i objektivet när du ansluter batteriet.
   Om batteriet är anslutet till huvudenheten visas skärmen automatiskt.

8. TEMP LED
   Denna lyser när det är något fel på produkten. Se Status för användarindikatorer.

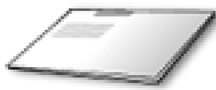
9. Strömuttag [⊖-⊕-⊕]
   För att koppla ström måste adaptern anslutas.

10. Lins

11. Fokuseringsring
    Flytta den till höger eller vänster för att göra bilden skarpare.

12. Batteriport
    Installera batteriet i batteriporten.
    (För ytterligare information om batteriet, se beskrivning av batteriet.)

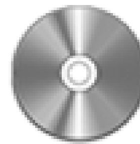
Tillbehör



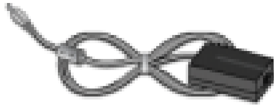
Snabbinstallationsguide



Garanti
(Finns ej på alla platser)



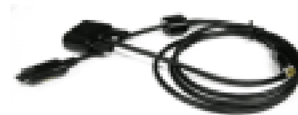
Användarmanual på CD



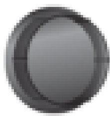
Adapter



Strömsladd



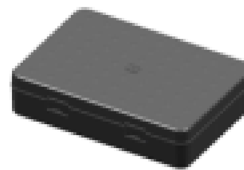
PC/Composite-kabel



Linsskydd



Stativ (Se installation av stativ)



Bärväska



Använd endast adaptern som medföljer produkten. Vid inköp av en extra adapter skall du kontakta din återförsäljare eller näraliggande serviceställe.

Tillvalsmodul



Batteri



Videokabel



Följande delar säljs separat. För att köpa en tilläggsmodul kontaktar du din återförsäljare eller närmaste kundcenter.

Status för användarindikatorer

● : På, ○ : Av

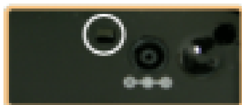
STRÖM (BLÅ)	FEL (RÖD)	Beskrivning
○	○	Enheten har inte stömmen på.
●	○	Enheten fungerar normalt.
○	●	Kontrollera om temperaturen på insidan är högre än nivån vid normal användning beroende på att ventilationen blockeras eller kylsystemet är ur funktion.
●	●	Kontrollera om någon av kylfläktarna på insidan inte fungerar normalt eller om ventilationsgluggen på baksidan av enheten är blockerad, blir temperaturen på insidan för hög stängs strömmen av.



Ditt batteri

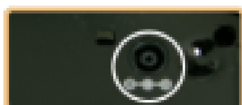


1. Låshål



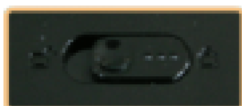
Används vid anslutning till huvudenheten.

2. Anslutning för strömförsörjning



Anslut strömkabeln här för att ladda batteriet.

3. Batterilås



Batterispärren används för att hålla batteriet på plats när det ansluts till huvudenheten.

4. Indikator för batteriladdning

Visar kvarvarande batterikraft.



Vid laddning av batteriet (genom att ansluta växelströmsadaptern) lyser lysdioden rött.



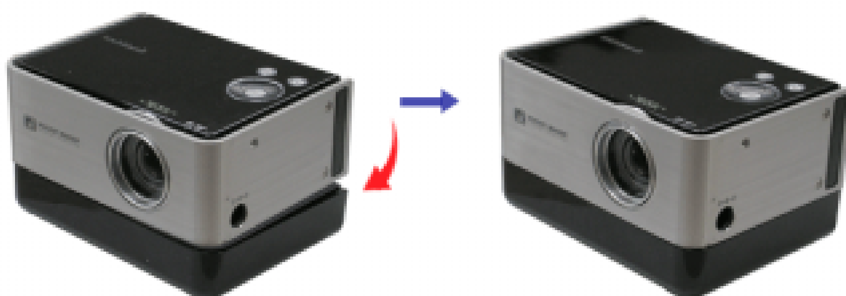
Visar återstående batteritid i procent.
Kontrollera återstående batteritid genom att trycka på knappen PUSH längst ner till höger på batteriet. De gröna lysdioderna visar återstående batteritid och stängs av automatiskt efter fem (5) sekunder.



När växelström är ansluten via adaptern och batteriet laddas lyser de gröna lysdioderna.

Batteriinstallation och säkerhetsföreskrifter.

1. Sätta fast batteriet



Sätt projektorn över batteriet och tryck ner den genom att trycka bakdelen av projektorn framåt. När projektorn är ansluten till batteriet visas skärmen automatiskt. Titta inte rakt in i optiken när du ansluter batteriet.

2. Ta bort batteriet



Håll projektorns bakdel och lyft upp den medan du skjuter låset på batteriets baksida åt vänster ( ).

3. Batteritid

- Användningstid: Fulladdat upp till 2,5 timmar
- Laddningstid: Cirka 3 timmar om det laddas separat från projektorn

4. Ladda batteriet

Att ladda batteriet när batteriet inte sitter i projektorn.

- Adapterstandard DC 14 V, 3,5 A



Att ladda batteriet när batteriet sitter i projektorn.



5. Instruktioner för batterianvändning

Följ instruktionerna nedan när du använder batteriet.

Använd endast ett auktoriserat batteri.
Använder du ett ickeauktoriserat batteri kan projektorn skadas och batteriet kan explodera vid användning.

Batteriet får inte utsättas för värme eller slag.
Batteriet får inte utsättas för hård kraft/slag, som till exempel att tappa eller slänga batteriet. Batteriet får inte utsättas för höga temperaturer, som till exempel en bastu. Det kan orsaka överhettning, brand eller att batteriet exploderar. Om batteriet blir överhettat eller tar eld, blir skadat eller deformerat, ta genast bort batteriet från projektorn och förvara det på en säker plats då det kan överhettas eller orsaka brand eller explosion. Kontakta omedelbart ett servicecenter i närheten.

Utsätt inte batteriet för hårt tryck och slå inte batteriet med vassa ting.
Utsätt inte batteriet för hårt tryck i en väska eller slå batteriet med vassa ting som exempelvis verktyg, nagel eller stift. Det kan skada batteriet eller orsaka överhettning, brand eller explosion.

När du inte använder batteriet under en längre tid
Om du lämnar projektorn med batteriet isatt under en längre tid kan batteriet ladda ur, eller så kan projektorn bli obrukbar även om den är avstängd. Ta ur batteriet ur projektorn när du inte använder den under en längre tid. När du använder ett uppladdningsbart batteri för första gången eller efter att inte använt det under en längre tid, ladda batteriet fullt.

Stäng av strömmen först.
Om du tar ur ett batteri när strömmen är på kan det skada projektorn, ta aldrig ur batteriet när strömmen är på.

Använd endast en godkänd adapter.
Om en icke godkänd adapter används kan projektorns batteri skadas eller explodera.

Titta inte in i objektivet när du ansluter batteriet.

Om batteriet är anslutet till huvudenheten visas skärmen automatiskt. Om du stirrar in i lampan eller om den riktas mot dina ögon kan det leda till synskada.

- Undvik att röra batteriets laddningskontakter med metallföremål som halsband, mynt, nycklar etc.
  Det finns risk för brand eller explosion.

- Undvik att förvara batteriet på lufttäta platser där de utsätts för höga temperaturer som exempelvis i en bil som står i solen. Förvara batteriet i rumstemperatur (mellan 0°C och +40°C / 32°F och +104°F).
  Det finns risk för externa deformationer eller explosion.

- Håll batteriet utom räckhåll för barn och husdjur.
  Om batteriet dränks eller skadas kan det explodera. Det medför brandfara. Kroppen kan skadas av att komma i kontakt med ett skadat batteri (även oralt). Om batteriet är skadat och batterivätska kommer i kontakt med din hud skall du tvätta av vätskan under rinnande vatten under 1 till 2 minuter för att säkerställa att vätskan tvättats bort.

Produktspecifikationer

Designen och specifikationerna för produkten kan ändras utan att meddelande görs i förväg, på grund av förbättringar av produktens prestanda.

Produktspecifikationer

Modell		SP-P310ME	
Panel	Strl	13,97 mm (0,55 tum)	
	Upplösning	800 x 600 (SVGA)	
Ljuskälla		Indikator	
Ström	Strömförbrukning	Mindre ä 30 W (utan batteri)	
	Standardspänning	DC 14 V, 3,5 A	
Mått		127,2 mm x 94,5 mm x 50,8 mm (5 tum x 3,7 tum x 2 tum)	
Vikt		700 g (1,54 lb)	
Huvudfunktioner	Ljusstyrka	50 ANSI lm	
	Kontrast	1000:1	
	Skärmstorlek	Diagonal 15" ~ 60"	
	Projektionsavstånd	0,5~2,8 m	
	Keystone	Lodrät	
Input/Output (24Pin)	Dator	1) Typ av anslutning : 15Pin D-Sub	
		2) Frequency (Se skärmlägen som stöds).	
	Komposit	Sändningssignaler som stöds: NTSC, PAL, SECAM (PAL-60 stöds ej).	
Driftsmiljö	Temperatur och luftfuktighet	Drifts	temperatur (0°C~40°C / 32°F~104°F), luftfuktighet (10~80%)
		Förvaring	temperatur (-20°C~45°C / -4°F~113°F), Luftfuktighet (5~95%)
	EMI	Klass B	
	Ljud	25 dB (enligt Samsung)	



Denna Klass B-utrustning är designad för användning i hemmet och på kontoret. Utrustningen har registrerats gällande EMI för hemmabruk. Den kan användas i alla områden. Klass A är för kontorsanvändning. Klass A är för butiker medan klass B avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A.

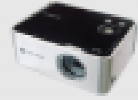
KLASS 1 LYSDIODSPRODUKT

Skärmlägen som stöds

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (Vågrät / Lodrät)
VGA, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
VGA, 640 x 350	37,861	85,080	31,500	+/-
VGA, 640 X 400	37,861	85,080	31,500	-/+
VGA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VGA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VGA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VGA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VGA, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VGA, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VGA, 720 x 400	37,927	85,039	35,500	+/+
SVGA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
SVGA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
SVGA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
SVGA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
SVGA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
SVGA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
SVGA, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	+/+
XGA, 1024 x 768	35,522	43,479	44,900	+/+
XGA, 1024 x 768	48,636	60,004	65,000	-/-
XGA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
XGA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
XGA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
XGA, 1024 x 768	48,78	60,001	64,000	-/-
XGA, 1024 x 768	60,241	74,927	80,000	-/-



DMD-panelerna som används i Samsungs projektorer består av flera hundratusentals mikrospeglar. I likhet med hos andra visuella bildelement kan DMD-panelen innehålla dåliga pixlar. Samsung och tillverkaren av DMD-panelen har en fastställd identifiering av dåliga pixlar och det finns tydliga gränslinjer, vilket garanterar att produkterna inte överskrider det maximala antalet dåliga pixlar som sätts upp i våra standarder. Det kan i sällsynta fall finnas ej visningsbara pixlar, men detta påverkar inte den totala bildkvaliteten eller livslängden för produkten.





Grundinställningar

Installera en projektor

Installera projektorn så att dess stråle är i rät vinkel mot skärmen.



- Placera projektorn så att dess lins ligger i mitten av skärmen.
  Om skärmen inte är vertikalt installerad är det inte säkert att bilden på skärmen blir rektangulär.
- Installera inte skärmen i en ljus miljö. Om skärmen är för ljus visas inte bilden på skärmen tydligt.
- Använd gardiner eller persienner om du installerar produkten in en ljus miljö.
- Du kan installera projektorn mot främre golv / främre tak / bakre golv / bakre tak.
  (Visa placeringarna för installation)

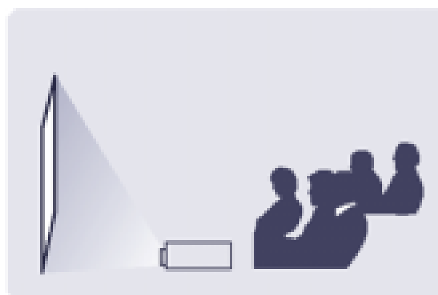
01 Visa bilden vid installation av projektorn mot skärmens baksida,

genom att montera en halvt genomskinlig skärm. Välj **Menu > Setup > Install > Rear-Floor (Meny>Inställningar>Installera>Bakre-golv)**



02 Visa bilden vid installation av projektorn mot skärmens framsida,

genom att installera projektorn på den sida du tittar på skärmen från.
Välj **Menu > Setup > Install > Front-Floor (Meny>Inställningar>Installera>Främre-golv)**



Fokusering



01 Vrid fokusringen medurs eller moturs tills bilden på skärmen blir skarp.



Om avståndet mellan projektor och skärm är längre eller kortare än det angivna avståndet kan fokusjusteringen sluta fungera (Se avsnittet Skärmstorlek och projektionsavstånd).

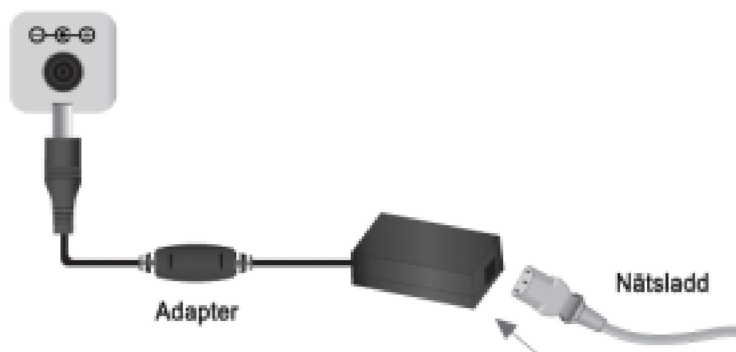
Skärmstorlek och projektionsdistans

Distans		Bildstorlek		Diagonal (tum)
m	ft	mm x mm	tum x tum	
0,5	1,64	25,5 x 19,1	1,0 x 0,75	12,5
1,0	3,28	50,8 x 38,1	2,0 x 1,5	25,0
1,64	5,38	83,3 x 62,5	3,28 x 2,46	41,0
2,0	6,56	101,6 x 76,2	4,0 x 3,0	50,0
2,8	9,18	127,0 x 95,3	5,0 x 3,75	63,0



| Grundinställningar | Ansluta till strömkälla | Ansluta till en dator | Ansluta till en AV-enhet |

Ansluta till strömkälla



01 Anslut adaptern till ett vägguttag (⊖-⊕-⊖).

02 Anslut strömsladden till adaptern och till ett vägguttag.

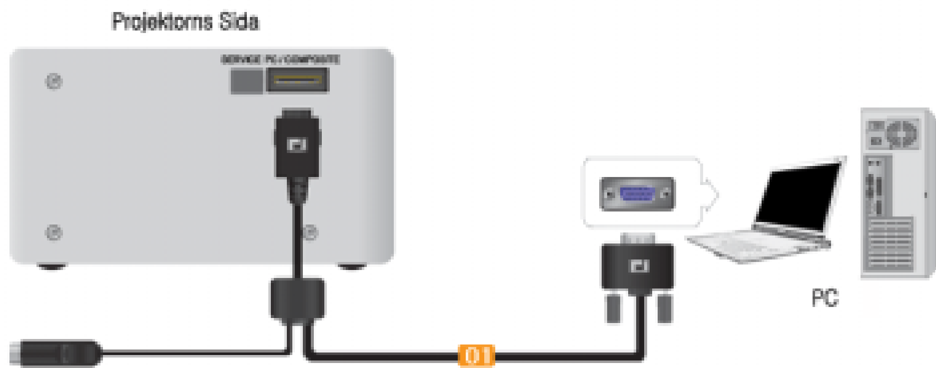
03 När strömmen är ansluten sätts skärmen på automatiskt. Titta inte in i objektivet när du ansluter strömmen.



Använd endast en godkänd adapter.

| **Grundinställningar** | **Ansluta till strömkälla** | **Ansluta till en dator** | **Ansluta till en AV-enhet** |

Ansluta till en dator



01 Ansluta porten [PC/Composite] på projektorns sidan och porten Monitor OUT [D-Sub] på datorn med en PC/Composite-kabel.

02 När alla anslutningar ovan har kopplats in vrider du på projektorn och datorn.

Använda projektorn

01 Att välja extern ingångskälla.

- Välj PC IN genom att använda knapparna Menu (Meny) och Adjust (Justera). (SOURCE)
- Vrid på projektorn och välj PC Input med knappen Adjustment (Justering).
  (Menu > Input > Source List > PC)

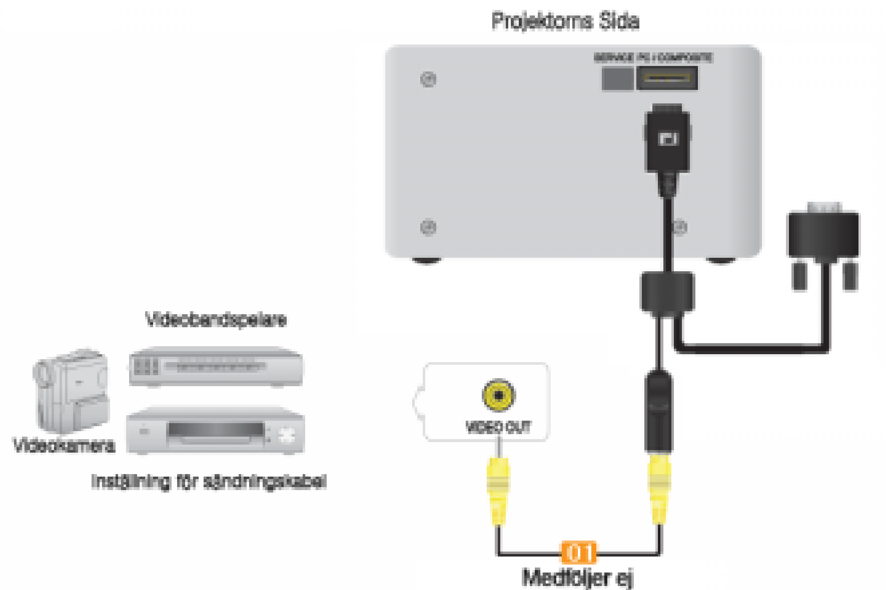
02 Justera skärmen så att bilden kan visas på ett bra sätt.



- För att koppla in ljud krävs ytterligare ett ljudsystem.

| **Grundinställningar** | **Ansluta till strömkälla** | **Ansluta till en dator** | **Ansluta till en AV-enhet** |

Ansluta till en AV-enhet



01 Anslut porten [Composite Input (gul)] på projektorns sida och porten Video Out (gul) på AV-enheten med en videokabel.

02 När alla anslutningar ovan har kopplats in vrider du på projektorn och videon.

Så här använder du

01 Att välja extern ingångskälla.

- Tryck på knappen SOURCE och välj ingång PC (SOURCE)
- Vrid på projektorn och välj en ingång genom att trycka ned knappen Adjust (Justera).

(Menu > Input > Source List > Composite)

02 Vrid på den anslutna AV-enheten.



- För att koppla in ljud krävs ytterligare ett ljudsystem.



Knappar



1. Strömbrytare[⏻]
   Så här slår du på apparaten : Tryck på knappen Power. Lysdioden tänds och strömmen är påslagen.
   Så här slår av apparaten: Tryck på strömknappen tills lysdioden slocknar.

2. Knappen Menu (Meny) [▥]
   Tryck här för att öppna OSD-menyn. Denna används även för att gå ur OSD eller gå tillbaka till en högre nivå i OSD-menyn.

3. Knappen Adjustment (Meny) [<∧>∨]
   Tryck här för att flyta OSD-menyn eller justera ett värde på OSD-menyskärmen.

4. Knappen Enter [⏎] / SOURCE (KÄLLA) Knappen
   Tryck för att välja en OSD-meny. Trycker du på knappen 'SOURCE' (KÄLLA) när menyskärmen inte visas ändras ingångskällan (PC, Composite).

| **Knapper** | **Input** | **Picture** | **Setup** | **Menu Option** | **Information** |

Input



* Klicka på knappen Uppspelning()/Stopp() i tabellen nedan för att visa videofiler.

Skärminställning	Beskrivning	Aktivera/ avaktivera
Source List	Välj en ingångssignal som är ansluten till projektorn.	
	1) Composite 2) PC	
	Tryck på knappen SOURCE för att välja en anslutning för insignal till projektorn.	

| Knapper | Input | Picture | Setup | Menu Option | Information |



* Klicka på knappen Uppspelning()/Stopp() i tabellen nedan för att visa videofiler.

Skärminställning	Beskrivning	Aktivera/ avaktivera
Picture Mode	Du kan välja ett skärmläge som är anpassat för widescreen-format eller ett annat läge som passar dina önskemål. 1) Dynamic Välj det här läget för att ställa in en skarpare bildkvalitet än för standardskärmen. 2) Standard Välj det här läget för att få en skarpare bild när den omgivande miljön är ljus. 3) Movie Välj det här läget för att visa en bild som är bekväm att titta på för ögonen och som sparar energiförbrukningen när den omgivande miljön är dunkel. 4) Custom Välj det här läget för att visa en bild enligt de manuella användarinställningarna.	
Custom Picture	Du kan justera inställningarna för skärmen direkt. (I Ingångsläget PC (PC) visas inte Color Density (Färgdjup) och Color (Färg)). 1) Contrast Justerar skillnaden i ljusstyrka mellan motivet och bakgrunden. 2) Brightness Justerar ljusstyrkan för hela skärmen. 3) Sharpness Justerar skärpan så att konturerna av ett motiv på skärmen blir klarare eller suddigare. 4) Color Justerar färgdensiteten så att färgen på skärmen blir djupare eller ljusare. 5) Tint Justerar färgen på skärmen genom att ändra färgen till en grön eller röd ton.	
Picture Size	Du kan välja det mest bekväma skärmstorleksförhållandet för dina ögon. 2) Wide (Vidvinkel) 1) 4:3 2) 16:9	

Setup



* Klicka på knappen Uppspelning()/Stopp() i tabellen nedan för att visa videofiler.

Skärminställning	Beskrivning	Aktivera/ avaktivera
Install	För att stödja olika installationspositioner på projektorn hanterar enheten horisontella och vertikala spegelvända bilder, samt negativbilder. 1) Front-Floor : Normal bild 2) Front-Ceiling : Horisontell negativbild 3) Rear-Floor : Vertikal negativbild 4) Rear-Ceiling : Horisontell/vertikal negativbild	
V-Keystone	Du kan kompensera bilden genom att använda funktionen Vertical Keystone när den är förvriden eller sned.	
Test Pattern	Ett testmönster genereras av projektorn för att användas för en basskärm vid installation och inställningar för projektorn.	
PC	Använd testmönstret som genereras av projektorn för en basskärm vid installation och inställningar för projektorn. 1) Auto Adjustment Utför automatiskt frekvensjusteringar och finjusteringar. 2) Coarse Avlägsnar horisontellt brus (radmönster). 3) Fine Avlägsnar vertikalt brus (radmönster). 4) Position Justerar skärmens placering horisontellt och vertikalt. 5) Reset Återgår till initial status. Den här menyn aktiveras endast i PC-miljö.	Auto Adjustment Coarse Fine Position Reset
Factory Default	Återställer inställningarna till fabriksstandard.	

Menu Option



* Klicka på knappen Uppspelning()/Stopp() i tabellen nedan för att visa videofiler.

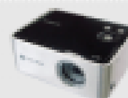
Skärminställning	Beskrivning	Aktivera/ avaktivera
Language	Ställ in språk för OSD-menyn. 1) 한국어 2) English 3) Deutsch 4) Español 5) Français	
Menu Translucency	Ställ in transparens för OSD-menyn. 1) Opaque 2) High 3) Medium 4) Low	
Menu Display Time	Ställ in den tid som ska visas på OSD-menyn. 1) 5 sec 4) 60 sec 2) 10 sec 5) 90 sec 3) 30 sec 6) 120 sec	
Logo	Om läget Logo är tillgängligt visas Samsung Logo på skärmen när projektorn är påslagen. Om läget Logo inte är tillgängligt visas inte Samsung Logo på skärmen när projektorn är påslagen.	

Information



* Klicka på knappen Uppspelning( )/Stopp( ) i tabellen nedan för att visa videofiler.

Skärminställning	Beskrivning	Aktivera/ avaktivera
Information	Visar information om inställningarna, såsom ingångssignal, skärminställningar och skärmjustering. **(För läget Composite (Komposit) är inte funktionerna Frequency Adjustment (Frekvensjustering), Fine Tuning (Finjustering), Resolution (Upplösning), Horizontal Frequency and Vertical-Frequency (Horisontell och Vertikal frekvens) tillgängliga. I läget PC Mode (PC-läge) är funktionerna Color Density and Color (Färgdjup och färg) inte tillgängliga.** Ikonen som visas uppe till höger på informationsdisplayen visar den aktuella spänningen. Om batteriet (säljs separat) är installerat, visas återstående batterispänning. Om växelström är ansluten till projektorn eller batteriet visas en stickkontaktsikon där.	Composite PC





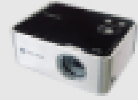
Kontrollista före felrapportering

Installation och anslutning

Symtom	Lösning
Det går inte att slå på strömmen.	Vid användning av adaptern: Kontrollera projektorns anslutning till strömkällan. Vid användning av batteri: Kontrollera statusen för batteri och projektor och återstående batteriladdning.
Skärmen är förvriden eller visas i trapetsform.	Installera projektorn så att dess stråle är i rät vinkel mot skärmen.
Det går inte att välja en extern enhet.	Kontrollera om den externa enhetsanslutningen (videokabel) är ansluten korrekt till överensstämmande port och kontrollera anslutningen. Om kabeln inte är korrekt ansluten skulle du inte kunna välja en extern källa.

Skärm och extern enhet

Symtom	Lösning
En tom skärm visas.	Kontrollera projektorns anslutning till strömkällan. Kontrollera om ingångsvalet är korrekt. Kontrollera om projektorkabeln är korrekt ansluten. Kontrollera om "Brightness" är inställd på mininivå. Kontrollera om "Brightness" är inställd på miniminivå genom att välja Menu > Picture > Custom Picture > Brightness. Kontrollera om den externa enheten fungerar och utgångsinställningarna för video. Justera kontrasten genom att välja Menu > Picture > Custom Picture > Contrast.
Färgen är onormal.	Välj Menu > Picture > Custom Picture > Contrast och kontrollera om värdet är normalt.
Bilden är suddig.	Fokusera linsen. Kontrollera om projektionsdistansen är för lång eller för kort.
Ett konstigt ljud hörs i produkten.	Om ljudet fortsätter, kontakta ett servicecenter, eftersom detta kan bero på något fel.
Linjer visas på skärmen.	Detta kan bero på ett fel vid användningen av datorn. Välj Menu > Setup > PC > Coarse i inställningarna och justera skärmfrekvensen.
Den externa enhetsskärmen visas inte.	Kontrollera om den externa enheten fungerar som den ska och kontrollera sedan om inställningarna för "Brightness" eller "Contrast" har ändrats genom att välja Menu > Picture > Custom Picture från projektormenyn.
Endast en blå skärm visas.	Kontrollera anslutningen mellan den externa enheten och andra anslutningar.
Skärmen visas i svartvitt eller färgen visas inte som den ska. / Skärmen är för dunkel eller för ljus.	Så som beskrivs ovan ska du kontrollera "Brightness" eller "Contrast" i menyinställningarna. För att återgå till fabriksinställningarna för projektorn väljer du " Factory Default " från menyn.



| Forvaring och underhall | Kontakta Samsung | Ovrigt | Foretagsuppgifter och copyright |

Förvaring och underhåll

TOP
MAIN

Sa har rengor du projektorns utsida och lins

Rengor projektorn med en mjuk och torr trasa.

- Rengor inte projektorn med antandbara medel, sasom benzen, tinner eller en vat trasa, eftersom detta kan leda till problem.
- Ror inte projektorn med vassa foremal, eftersom det kan repa ytan.



Sa har rengor du projektorns insida

Fraga din aterforsaljare eller ett servicecenter om rad vid rengoring av projektorns insida.

- Kontakta din aterforsaljare eller servicecentrat om damm eller andra amnen finns inuti projektorn.



| Forvaring och underhall | Kontakta Samsung | Ovrigt | Foretagsuppgifter och copyright |

Kontakta Samsung

Om du har nagra fragor eller synpunkter om Samsungs produkter , ar du valkommen att kontakta Samsung Support.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

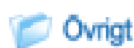
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

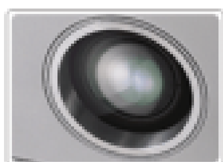
CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea



Fordelar med lysdioden



Lang livslangd

Det ar inte nodvandigt att byta lampan, till skillnad mot hos andra projektorer.

Lag stromforbrukning

Eftersom stromforbrukningen ar lagre kan den koras pa batteri till skillnad mot andra projektorer.

Ordlista

ANSI
Forkortning av American National Standards Institute

ANSI Lumen
Enhet for ljusstyrka som ar definierad av American National Standards Institute. Det har vardet faststalls enligt foljande: projicera ljuset pa en 40 tums skarm, dela skarmen i 9 rektanglar och mat den genomsnittliga ljusstyrkan for var och en av rektanglarna. Eftersom ljusstyrkan i mitten i allmanhet skiljer sig mot den pa kanterna tillhandahaller ANSI Lumen ett mer exakt matt pa projektorns ljusstyrka an LUX.

Kompatibel med tidigare versioner
Kompatibel med tidigare modeller. Den har SVGA-projektorn (800*600) erbjuder kompatibilitet for SVGA- och VGA-datorer (640*480).

Kompressionslage
Ett lage som visar bild i ett utzoomat format.

Kontrastforhallande
Justerar forhallandet mellan de ljusaste och morkaste punkterna pa skarmen.

Konvergens
Justeringen av roda, grona och bla bildsignaler pa den projicerade bilden pa skarmen.

Storlek pa bildskarm
Skarmstorleken avgors av den diagonala langden pa LCD-panelen.

EGA
Enhanced Graphics Array (Utokad grafikkvalitet). Med EGA far du battre grafik i XT och AT IBM PC med ett CGA-kort. (640x350 pixlar for alla lagen)

Hz (kHz, MHz)
Hertz (Kilohertz, Megahertz). Frekvens per sekund. (Kilo: 1000, Mega: 1 miljon) Hz anvands for att representera frekvensen for elektriska signaler.

NTSC
National Television Standards Committee. En standard for TV- och bildsignalsoverforing som utvecklades i Nordamerika under 1953. 525line / 60 Hz

PAL
Phase Alternate Line. En metod for att overfora och ta emot farger, rad per rad. PAL anvands mycket i vasteuropeiska lander. 625line / 50 Hz

SECAM
Sequential Couleur Avec Memorie. En TV-standard som har utvecklats i Frankrike. SECAM anvands mycket i Frankrike och i osteuropeiska lander. 625 lines / 50 Hz

Super VGA (SVGA)
SVGA erbjuder en upplosning pa 800x600 pixlar. Den har standarden inkluderar en version for vertikal frekvens.

VGA
Video Graphics Array. Standardgranssnitt for IBM PS/ 2. Ett analogt grafikkort som har utvecklats av IBM och stoder upplosning pa 720x400 pixlar i textlage och 640x480 pixlar for grafiklage. (Andra grafikkort bearbetar digital information.)

Video
Funktionen for bildprojicering for en PC med en videobandspelare, laserskiva eller CD-ROM-enhet.

XGA
Extended Graphics Adapter. En grafikstandard som har utvecklats av IBM. XGA inkluderar VGA-standard och erbjuder en upplosning pa 1024x768 pixlar.

DVD
Digital media som har utvecklats for att erbjuda fordelarna hos CD och LD. DVD erbjuder hog kvalitet pa bild och ljud.

Extern ingang
En extern ingang tillhandahalls for anslutning av externa videoenheter som bildkalla, exempelvis for videobandspelare, videokamera, DVD-spelare etc.

Upplosning
Pixlar ar ett antal sma punkter som skapar bilden pa TV-skarmen. Upplosningen representerar antalet pixlar pa en skarm. Eftersom mer information visas nar det finns fler pixlar ska du valja en hogre upplosning nar du vill visa flera saker samtidigt.

Om du exempelvis har en upplosning pa TV:n pa 800 * 600, innebar detta att bredden pa skarmen bestar av 800 pixelkolumner och att hojden pa skarmen bestar av 600 pixelrader.

Vertical Keystone
Den har korrigerande funktionen anvands nar bilden blir forvriden eller sned. Vertikal forvridning uppstar nar den projicerande stralen fran enheten inte ar vertikalt jamnfordelar mot skarmen. Du kan visa bilder pa ett bekvamt satt genom att korrigera forvridningen med funktionen Vertical Keystone.

Projicerad bild
En bild projiceras pa skarmen av projektorn.

Företagsuppgifter och copyright

SAMSUNG POCKET IMAGER
SP-P310ME
COMPACT PROJECTOR BY LED TECHNOLOGY

